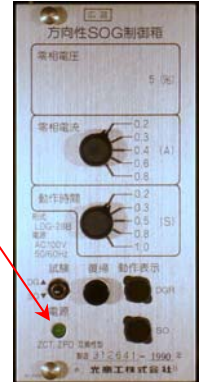


# 自己診断機能の説明

弊社の方向性用 SOG 制御器には自己診断機能があります。以下に自己診断機能の内容について記します。

| 対象製品の形式             | SOG 制御器内部回路の自己診断機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開閉器のトリップ回路の自己診断機能                                                                                                                                                                                                                             | 外観写真<br>(自己診断表示部)                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODG-S2A形<br>ODG-S3形 | <ol style="list-style-type: none"> <li>電源を印加して約 10 秒後と約 24 時間毎に SOG 制御器の内部回路 (GR 検出回路と SO 検出回路) の自己診断を行います。</li> <li>自己診断異常のときは、自己診断表示が点灯し警報接点 (S2A 形: Bc-B3, S3 形: Bc-B2) が ON します。なお、接点 ON 状態は電源を切っても継続されます。</li> <li>地絡事故が発生しているときは自己診断をキャンセルします。</li> <li>開閉器が過電流を検出しているときは自己診断をキャンセルします。</li> <li>自己診断表示は電源を切ると解除します。なお、電源印加後、再度自己診断を行います。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>電源を印加して、約 10 秒後から常時、開閉器内のトリップコイル回路の断線監視を行います。</li> <li>トリップ回路の断線を検出したとき、自己診断表示が点滅し、(S2A 形: Bc-B3, S3 形: Bc-B2) が ON します。なお、接点 ON 状態は電源を切っても継続されます。</li> <li>開閉器が過電流を検出しているときは自己診断をキャンセルします。</li> </ol> | <p>ODG-S2A 形</p>  <p>ODG-S3 形</p>  |

| 対象製品の形式              | SOG制御器内部回路の自己診断機能                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開閉器のトリップ回路の自己診断機能                                                                                                                                                                  | 外観写真<br>(自己診断表示部)                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODG-TF1形<br>ODG-TB1形 | <p>1. 電源を印加して約1分後と約24時間毎にSOG制御器の内部回路（GR検出回路とSO検出回路）の自己診断を行います。</p> <p>2. 自己診断異常のときは、自己診断表示が点灯し警報接点（Bc-B3）が0.5秒間ONします。（ON状態を保持したい場合は、自己保持回路が必要です。）</p> <p>3. 地絡事故が発生しているときは自己診断をキャンセルします。</p> <p>4. 開閉器が過電流を検出しているときは自己診断をキャンセルします。</p> <p>5. 自己診断表示は電源印加状態で復帰押しボタンにて解除されます。なお、表示復帰を行った時点から、再度自己診断を行います。</p> | <p>1. 電源を印加後、常時、開閉器内のトリップコイル回路の断線監視を行います。</p> <p>2. トリップ回路の断線を検出したとき、自己診断表示が点灯し、警報接点（Bc-B3）が約0.5秒間ONします。（ON状態を保持したい場合は、自己保持回路が必要です。）</p> <p>3. 開閉器が過電流を検出しているときは自己診断をキャンセルします。</p> | <p>ODG-TF1形</p>  <p>自己診断表示</p> <p>ODG-TB1形</p>  <p>自己診断表示</p> |

| 対象製品の形式              | SOG制御器内部回路の自己診断機能                                                                                                                                                                                                                                                           | 開閉器のトリップ回路の自己診断機能    | 外観写真<br>(自己診断表示部)                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LDG-28D形<br>LDG-28B形 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電源を印加して約8秒後と約12時間毎にSOG制御器の内部回路（GR検出回路とSO検出回路）の自己診断を行います。</li> <li>2. 自己診断異常のときは、電源ランプが消灯します。</li> <li>3. 地絡事故が発生しているときは自己診断をキャンセルします。</li> <li>4. 開閉器が過電流を検出しているときは自己診断をキャンセルします。</li> <li>5. 異常が復旧したときは、電源ランプは自動点灯します</li> </ol> | トリップ回路の自己診断機能はありません。 | <p>LDG-28D形</p>  <p>自己診断表示</p> <p>LDG-28B形</p>  <p>自己診断表示</p> |